Panasonic®

取扱説明書

一般家庭用 メンズシェーバー

品番 **ES-LV90**
ES-LV80
共通取扱説明書

水洗いOK

保管用

保証書別添付

ラムダッシュ
LAMDASH

お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(6〜8ページ)を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。
- この取扱説明書は、ES-LV90・ES-LV80共通です。

ES9210LV901　Y0411-0

操作の流れ

充電する

洗浄充電器で充電する
P14 P23

または

ACアダプターで充電する
P15

ヒゲを剃る

充電式で剃る（コードレス）
P16

または

交流式で剃る（コード付）
P17

ヒゲクズの掃除（※1）

掃除方法は3とおり

1 洗浄充電器で自動洗浄
P20 P23

または

2 水洗い掃除
P24

または

3 付属のブラシによる掃除
P26

洗浄充電器で乾燥
P25 P23

自然乾燥
P25

洗浄充電器のお手入れ（※2）

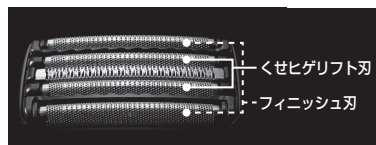
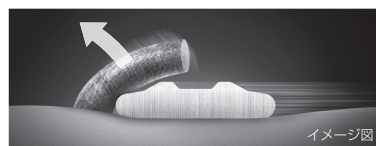
洗浄充電器のお手入れ
P28

※1 刃の切れ味を長持ちさせるため、ご使用都度のヒゲクズ掃除をおすすめします。
※2 洗浄剤の交換の都度、洗浄充電器のお手入れをおすすめします。

もくじ

はじめに

この商品の特長

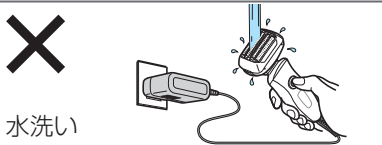
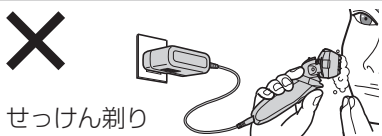
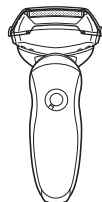
5枚刃システム
肌への圧力と剃り時間を軽減し、さらに”やさしい深剃り”へ。

くせヒゲリフト刃
アゴ下の寝たヒゲをすくい上げてとらえ、剃り残しゼロへ。

- **フィニッシュ刃** ヒゲを根元からとらえる。
- **ナノエッジ内刃** 濃いヒゲもスパッと剃る。
- **密着トレースヘッド** 前後左右に動くヘッドが、顔の凹凸に追従。
- **リニアモーター駆動** 濃いヒゲでもパワーダウンなし。

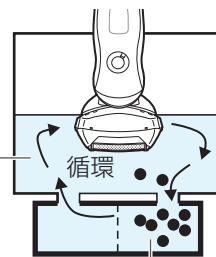
防水性能に関するご注意

本製品の本体(シェーバー)は水洗いができる防水性能がありますが、安全のために下記のことがらをご理解いただき､正しくご使用ください。

交流式での使用の場合

水洗いについて

水洗い ○	水洗い ×
本体	ACアダプター 洗浄充電器

洗浄充電器のしくみ

洗浄充電器のしくみをご理解いただき正しくご使用ください。

専用洗浄剤の交換について

- **ヒゲクズが洗浄剤内に一定量以上たまると、CHECKランプが点灯し、洗浄剤と水タンクの洗浄液の交換時期をお知らせします。**(ヒゲの濃さにより異なりますが、目安として約30日分のヒゲクズを洗浄できます)
- 洗浄剤の取り替えと同時に水タンク内に残った古い洗浄液を捨て、新しい水を注入してください。(廃液は下水道に流せます)
- 使用ごとに洗浄液は減りますが、**取り替え時以外は水の補充や交換をしないでください。**(洗浄機能が低下します)
- 洗浄剤に**別の洗剤を入れないでください。**(故障・不具合のおそれがあります)

洗浄充電器の動作音について

- 洗浄時に断続的に「ブー」というブザーのような音がしますが、異常ではありません。
  刃の汚れを落としたり、水滴を飛ばして乾燥を速めるために刃を振動させている音です。

除菌効果※について

抗菌剤配合の専用洗浄剤でシェーバーヘッドを除菌します。※

※除菌試験 ●試験依頼先：財団法人日本食品分析センター ●試験成績書発行番号：第10100292001-01号
●試験成績書発行年月日：2010年11月26日 ●試験結果：99%の除菌効果
●試験方法：洗浄充電器にて洗浄・乾燥した刃部の除菌率を測定

安全上のご注意(必ずお守りください)

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠危険：「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。

⚠警告：「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

⚠注意：「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

⚠危険

禁止	●**本製品は充電式電池を内蔵しています。火中投入、加熱しない。高温での充電・使用・放置をしない。** 発熱・発火・破裂の原因になります。

⚠警告

コンセントから抜く	●**お手入れのときは必ずACアダプターをコンセントから抜く。** 抜かないと感電・けがのおそれがあります。
必ず守る	●**必ず交流100～240Vで使用する。** 守らないと火災・感電のおそれがあります。
	●**器具用プラグやアダプターにほこりが付着しないように定期的に掃除する。** 守らないとほこりが付着して湿気などで絶縁不良になり、火災のおそれがあります。
	●**必ず専用のACアダプターで充電する。** 守らないとショート・異常発熱による発火のおそれがあります。

⚠警告

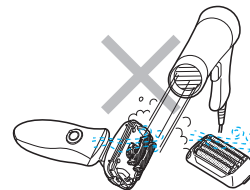
必ず守る	●**異常・故障時には直ちに使用を中止する。** そのまま、使用すると火災・感電・けがに至るおそれがあります。
ぬれ手禁止	●**ぬれた手でACアダプターをコンセントから抜き差ししない。** 感電のおそれがあります。
水ぬれ禁止	●**ACアダプター・洗浄充電器は水につけたり、水洗いしない。** ●**交流式で使うときは、せっけん剃りや水洗い掃除をしない。** 感電・ショートのおそれがあります。
水場使用禁止	●**ACアダプター・洗浄充電器は風呂、シャワー室で絶対に使用しない。** 感電・発火のおそれがあります。
分解禁止	●**製品を破棄するとき以外は絶対に分解しない。** 火災・感電・けがの原因になります。
禁止	●**改造・修理はしない。** 火災・感電・けがの原因になります。 修理(電池交換など)はお買い上げの販売店または、パナソニック電工修理ご相談センターにご相談ください。
	●**ペースメーカーなどの体内植込型医療用電子機器をお使いの方は、本体を医療用電子機器に近づけない。** 事故やトラブルのおそれがあります。
	●**乳幼児の手の届くところに置かない。** 内刃・ブラシ・専用オイルなどの誤飲による事故やトラブルのおそれがあります。
	●**ACアダプターがいたんだり、コンセントへの差し込みがゆるいときは使用しない。** 感電・ショート・発火のおそれがあります。
	●**コードを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしない。また、重いものを載せたり、挟み込んだりしない。** 感電・発火のおそれがあります。

⚠注意

コンセントから抜く	●**使用時以外は、ACアダプターをコンセントから抜く。** 守らないと、絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。
必ず守る	●**ご使用の前に外刃の破れや変形がないか確認する。** 外刃に破れや変形があると肌を傷つける原因になります。
	●**持ち運びや保管時は、キャップを必ず取りつける。** 外刃が破損・変形して肌を傷つける原因になります。
	●**アダプターを抜くときは、コードを持たずに必ずアダプターを持って抜く。** コードを持って抜くと感電･ショートの原因になります。
	●**洗浄液・専用オイルを万一飲み込んだ場合は多量の水を飲ませて吐かせ、医師に相談する。 洗浄液・専用オイルが目に入った場合は、ただちに流水で十分に洗い流し、医師に相談する。** 守らないと体調を損なう原因になります。
禁止	●**器具用プラグにピンやゴミを付着させない。** 感電・ショート・発火のおそれがあります。
	●**刃は肌に強く押しつけない。** 特に唇などに強く押しつけると肌を傷つける原因になります。
	●**外刃は強く押さえない。また、使用時に指･爪を外刃にあてない。** 外刃が破損・変形して肌を傷つける原因になります。
	●**内刃の刃部(金属部)は、手でふれない。** 手を傷つける原因になります。
	●**頭髪などには使用しない。** ヒゲ剃り以外に使用すると外刃が破損・変形して肌を傷つける原因になります。
	●**家族や他人との共用はしない。** 感染や炎症のおそれがあります。
	●**洗浄充電器で「全自動」コース「乾燥+充電」コース使用中は、本体を抜かない。** 乾燥中は、刃付近の温度が高くなっており、やけどのおそれがあります。

使用上のお願い

ドライヤーやファンヒーターなどで本体を乾燥しないでください

●部品の変形・故障の原因になります。

高温場所に放置しないでください

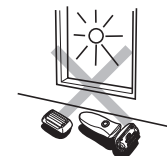
●故障の原因になります。

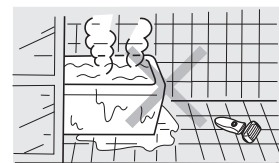
本体・洗浄充電器はシンナー・ベンジン・アルコールなどではふかないでください

●故障や部品の割れ・変色などの原因になります。

●薄めたせっけん水を使ってふいてください。

外刃フレームを取りはずしたまま直射日光のあたる場所で、放置しないでください

●防水ゴムが劣化し、防水機能が維持できず故障の原因になります。

ご使用後は、湿気の少ないところで保管してください

●浴室などに放置すると本体内部で結露やサビが発生して故障の原因になります。

洗浄充電器は水洗いしないでください

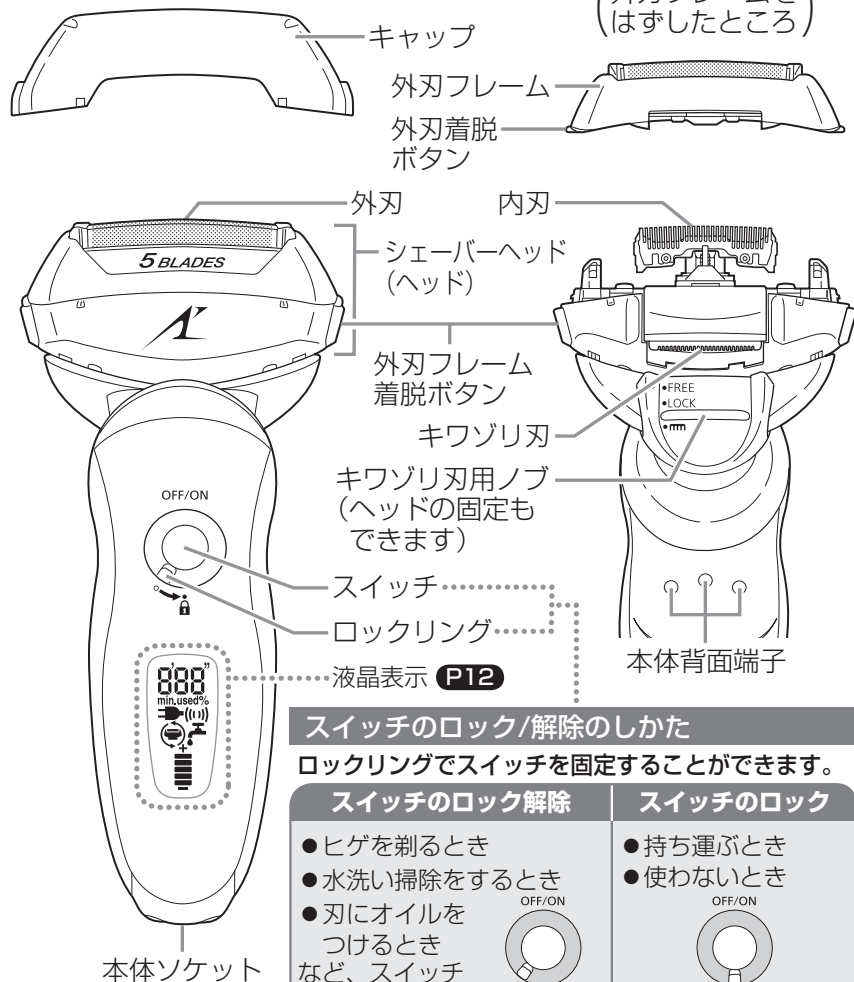
●故障の原因になります。

各部のなまえ

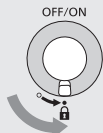
本体

正面図

背面図
（外刃フレームをはずしたところ）

キャップ
外刃フレーム
外刃着脱ボタン
外刃
内刃
シェーバーヘッド（ヘッド）
外刃フレーム着脱ボタン
キワゾリ刃
キワゾリ刃用ノブ（ヘッドの固定もできます）
スイッチ
ロックリング
液晶表示 P12
本体背面端子
本体ソケット

スイッチのロック/解除のしかた

ロックリングでスイッチを固定することができます。

スイッチのロック解除	スイッチのロック
●ヒゲを剃るとき ●水洗い掃除をするとき ●刃にオイルをつけるとき など、スイッチを操作するとき	●持ち運ぶとき ●使わないとき

スイッチをONにしているときにロックをすると、スイッチをOFFにできません。

洗浄充電器（洗浄器）

ACアダプター

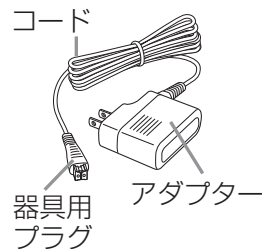
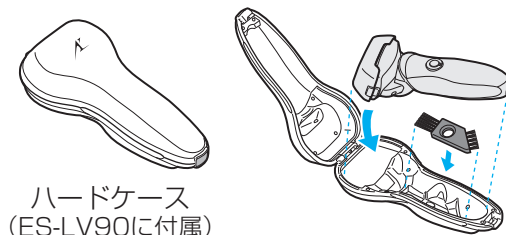
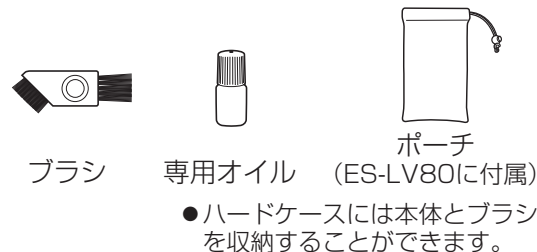
付属品

ブラシ

専用オイル

ポーチ
（ES-LV80に付属）

●ハードケースには本体とブラシを収納することができます。

ハードケース
（ES-LV90に付属）

本体の液晶表示

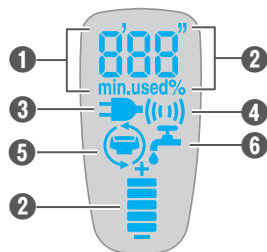



表　示	内　容
❶使用時間表示 0'01" min.used	使用時間を0' 01'' ～9' 59'' まで１秒単位でお知らせ。 ・10分以降は再度0' 00'' から始まります。
❷充電残量表示 100% デジタル表示 バー表示	充電残量を100%～0%の10段階のデジタル表示と5段階のバー表示でお知らせ。
❸充電表示・催促マーク	充電残量が10%以下になると点滅。 充電中または交流式でお使いのときは点灯。
❹音波洗浄マーク	スイッチを2秒以上押して音波洗浄モードに入ると点灯。 ・音波洗浄モード：P24
❺刃点検催促マーク	約１年分のご使用ごとに、刃の点検時期の目安をお知らせ。 ・使用開始/リセット操作から約１年の使用で点灯。（１日１回、約３分の場合で約１年であり、使用時間により点灯時期は異なります。） ・リセット操作：P27 →リセット操作をしない場合でもマーク点灯後、約７回使用すると自動的に消灯。
❻洗浄催促マーク	このマークが点灯したら、洗浄器または音波洗浄モードによる洗浄をおすすめします。 →上記の洗浄方法をご使用になるか、マーク点灯後約1分で自動的に消灯します。

本体の液晶表示の見かた

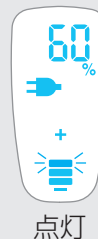
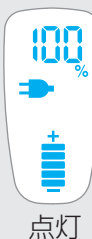
充電中の表示

充電中

充電が進むにつれて数字が増えていきます。右図は充電残量が60%であることを示しています。

点灯

充電完了時

点灯　消灯

使用時

スイッチをONにすると点灯し、約5秒後に消灯します。OFFにすると再度点灯し、約8秒後に消灯します。

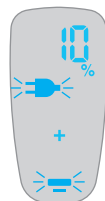
使用時間と充電残量（目安）をお知らせ

使用時間をお知らせします。（左図は３分使用したことをお知らせしています）

充電表示・催促マーク（交流式 P17 でご使用の場合は点灯します）

５段階で充電残量をお知らせします。

充電の時期

スイッチを押したとき、充電残量バー表示が残り1つ、デジタル表示が10%、充電表示・催促マークが点滅したら充電時期の目安です。

メモ 残り10%になってから約１～2回使用できます。

メモ １回のフル充電で約２週間使用できます。（毎日１回3分使用で使い切るまで）

※ヒゲの濃さ、肌へあてる力、周囲の温度、音波洗浄モードの使用頻度により使用日数は異なります。

充電する

お知らせ

初めてお使いのときや半年以上使われなかったとき、充電開始数分間本体の液晶表示が点灯しないことがありますが、そのまま充電していただければ点灯します。

洗浄充電器で充電する

1 器具用プラグを洗浄器に差す

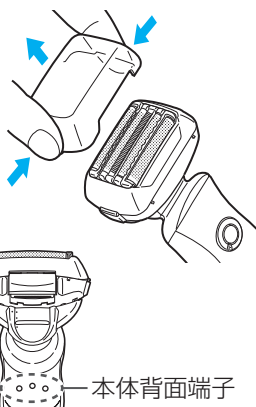
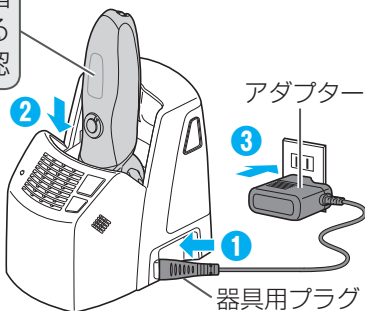
2 キャップの側面を押しながらキャップを取りはずす

確認 スイッチはOFFにしておく

3 刃を傷めないように本体をゆっくり洗浄器に差し込む

確認 本体背面端子に**水滴**がついていれば、ふき取る。

本体背面端子

4 アダプターをコンセントに差す

メモ 水タンクや洗浄剤を取りはずした状態でも充電できます。

メモ スイッチ・ヘッドのロック/解除に関係なく充電できます。

メモ 洗浄器のCHECKランプが点滅していても充電できます。

約1時間で充電完了

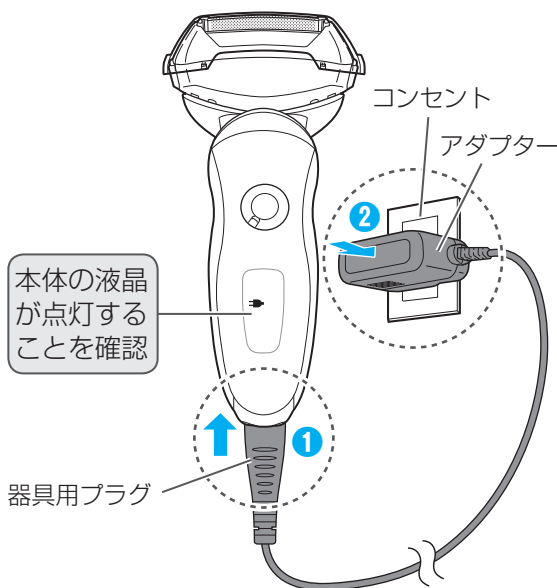
5 液晶表示が消灯したらACアダプターを抜く（安全および省エネのため）

●充電推奨温度は5℃～35℃です。低温や高温下では電池性能が低下したり、充電しない場合があります。
充電異常の場合は液晶表示が点滅します。

●充電・ご使用中、テレビなどに雑音が入るときは、別のコンセントで充電してください。

ACアダプターで充電する

1 器具用プラグを本体に接続し、アダプターをコンセントに差す

確認 本体ソケットに水滴がついていればふき取る

確認 スイッチはOFFにしておく

メモ スイッチのロック/解除に関係なく充電できます。

2 液晶表示が消灯したらACアダプターを抜く（安全および省エネのため）

電池はリチウムイオン電池を使っています

●継ぎ足し充電をしても電池の性能を低下させることはありません。

●製品廃棄時にリチウムイオン電池のリサイクルにご協力をお願いします。P36

ヒゲを剃る

お願い

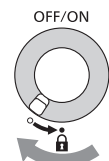
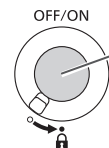
- ●肌に吹き出物や傷があるとき、使用にはご注意ください。
- ●ご使用中は指置き部に指を置いてください。スイッチに指を置いたまま使用すると、止まったり音波洗浄モード P24 になったりすることがあります。
- ●保管時には、外刃を傷つけないように必ずキャップを取りつけてください。

充電式で剃る

確認 剃る前に、刃の破れや変形がないかをチェック

1 スイッチのロック解除

ロックリングを図の位置に回す

2 スイッチをON

メモ スイッチを2秒以上長押しすると、音波洗浄モード P24 になり、剃ることができません。

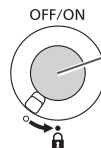
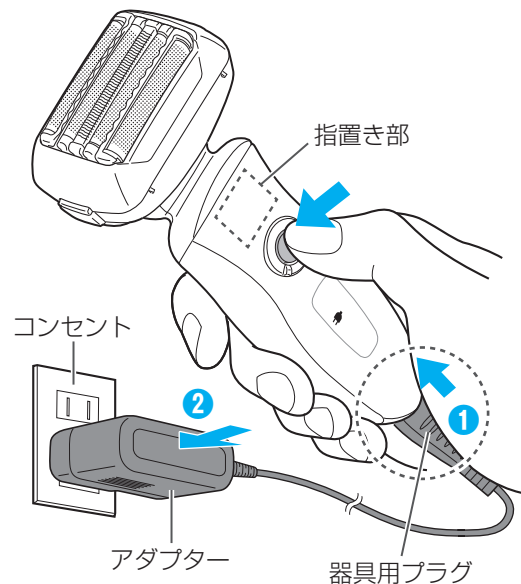
メモ 使用推奨温度は5℃～ 35℃です。推奨温度外では動作しない場合があります。

交流式で剃る

1 器具用プラグを本体に接続し、アダプターをコンセントに差す

2 スイッチのロック解除

ロックリングを図の位置に回す

3 スイッチをON

電池の消耗

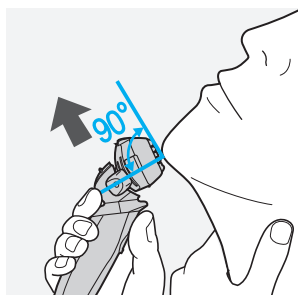
- ●交流式でご使用の場合でも、充電残量がないと、刃の動きが弱くなり、止まることがあります。
  処置： 1分以上充電してください。
- ●交流式でご使用の場合でも、電池は消耗します。
  処置：2週間に１回はフル充電してください。

正しい使いかた

お願い

初めてお使いの場合は、軽く肌にあて、少しずつ試しながら剃ってください。

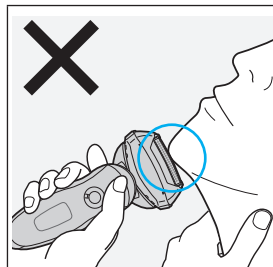
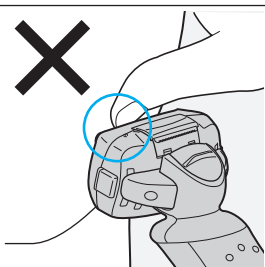
上手な剃りかた

1 外刃全体を肌に垂直に軽くあてる

2 逆剃りで、ゆっくり滑らせるようにして剃る

●アゴ下、ノド部のヒゲは、肌を伸ばしてヒゲを起こすと剃りやすくなります。

肌を伸ばすとくせヒゲも起きる

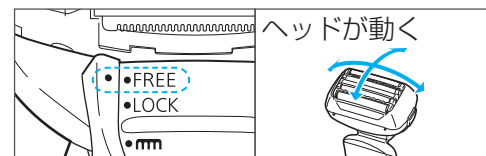
使用中に外刃を傷めないために

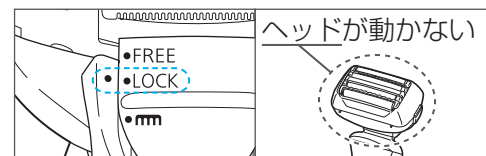
●刃の一部に力が加わったり、硬いものにあてると刃を傷めるおそれがあります。

刃の一部だけで剃る	指やツメが刃にあたる

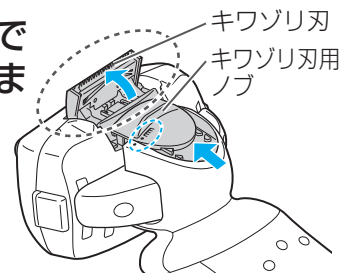
シェーバーヘッドの動きの切り替えかた

●剃りかたのお好みに合わせて、ヘッドの動きを切り替えることができます。

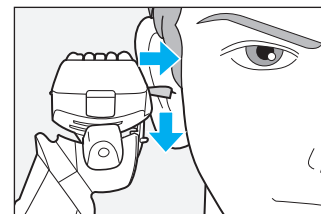
• 肌に密着させて剃り残しを防ぎたい

キワゾリ刃用ノブをFREEの位置にする

• ヘッドを固定して剃りたい

キワゾリ刃用ノブをLOCKの位置にする

キワゾリ刃の使いかた

1 キワゾリ刃が立ち上がるまでキワゾリ刃用ノブを一番上まで押し上げる（ᗰの位置）

2 スイッチをON

3 刃先を肌に直角にあてて上から下へ動かす

ヒゲを剃る

ヒゲクズの掃除

洗浄器では洗えない本体首部、キワゾリ刃、外刃のすき間などのヒゲクズが気になる場合は、水洗い、またはブラシ掃除をおすすめします。
洗浄器を使用した場合は、洗浄液に潤滑成分が含まれていますので、専用オイルをつけなくても快適な剃り味が保てます。

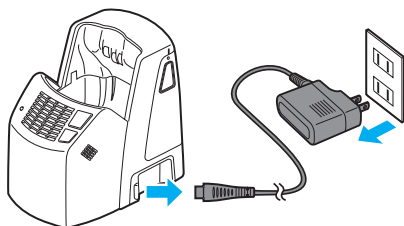
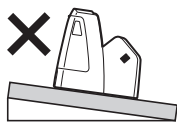
ご使用都度の掃除をおすすめします。

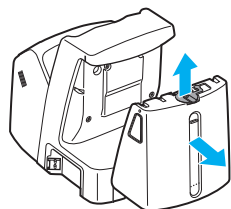
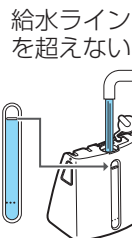
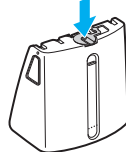
1 洗浄充電器で自動洗浄

- 初めてセットする場合、以下の枠内の操作は不要です。
- 一度自動洗浄を行ったら、次回から手順*1*～*6*は不要です。
- 洗浄剤を取り替えるときは、以下の手順*1*～*6*をすべて行ってください。

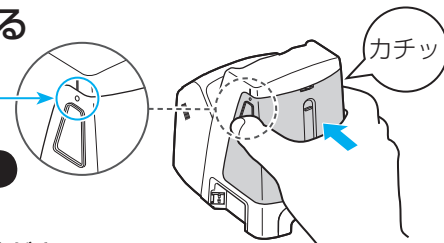
水タンクのセット

確認 ACアダプターを抜いておく。

1 洗浄器を水平な所に置く

2 水タンクに給水する

水タンクを取りはずす ▶ 水タンクキャップを開ける ▶ 廃液を捨てる ▶ **水道水**を注入する（水以外入れない） ▶ 水タンクキャップを**しっかり閉める**

廃液は下水道に流せます

3 水タンクを取りつける

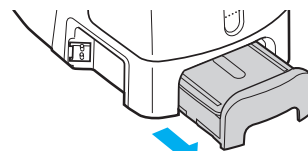
位置合わせマーク

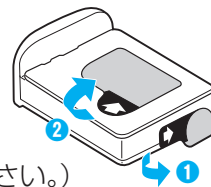
カチッ

洗浄剤の取り替え・セット

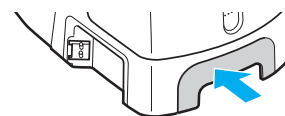
お願い

- **水タンクへの水の補充はしないでください。**
- **洗浄液がこぼれた場合はすぐにふき取ってください。**
  皮革製品やフローリングの床などに付着すると変色する場合がありますのでご注意ください。

4 使い終わった洗浄剤を取りはずす

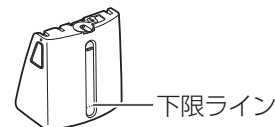
- 再利用できませんので廃棄してください。

5 新しい洗浄剤を用意する

- シールをはがす（2か所）
- シールがはがれていないと水があふれ、洗浄できません。（穴部にシール膜が残ることがあります。ご確認のうえ、取りのぞいてください。）

6 取りつける

確認 洗浄剤を奥までしっかり押し込む。

洗浄剤と水の交換時期

下記のいずれかの状態になったときには洗浄剤と水を交換してください。

- **CHECKランプ（赤）が点灯したとき**
- **CHECKランプ（赤）が点灯しなくても洗浄剤をセットしてから半年経過したとき**
- **洗浄液が下限ラインよりも少なくなったとき**

下限ライン

お願い **洗浄剤とタンクの水は必ず同時に交換してください。**

メモ ヒゲの濃さにより異なりますが、目安として約30日分のヒゲクズを洗浄できます。

次ページにつづく

洗浄する

お願い

- **本体にせっけん成分やシェービング剤が付着しているときは、水洗い掃除してください。**
- **本体がぬれているときは、水切り後、水滴を十分にふき取ってください。**
  （洗浄液の成分が変わり、故障、雑菌繁殖の原因になります）
- **洗浄中は、洗浄剤・水タンクを抜かないでください。**
  （洗浄液がこぼれ、故障の原因になります）

7 器具用プラグを洗浄器に差す

8 本体を洗浄器に差し込む

確認 本体背面端子に**水滴**がついていれば、ふき取る。

- キャップを取りはずし、外刃フレームがついた状態で刃を傷めないようにゆっくり差し込む。

メモ スイッチ・ヘッドのロック/解除に関係なく洗浄できます。

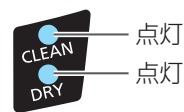
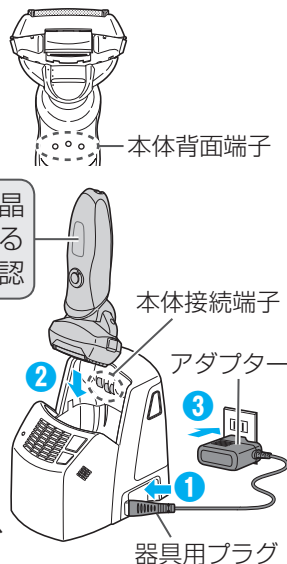
9 アダプターをコンセントに差す

確認 CHECKランプが点滅するときは、洗浄剤を正しくセットし直す。

10 SELECTボタンを押す

確認 「全自動」コースになっていることを確認する。

SELECTボタン P23

表示ランプ

メモ SELECTボタンを押した約6秒後に動作が開始します。

11 コース終了後、ACアダプターを抜く（安全および省エネのため）

コース選択の手順（洗浄・乾燥・充電）

SELECTボタンとコース選択表示ランプ
- 本体を差し込んだときは、「充電」コースになります。
- SELECTボタンを押すごとにコース変更します。
- どのコースを選択した場合でも、本体は充電されます。

「全自動」コース

表示ランプ

※洗浄器の周囲温度が低い（約15℃以下）などの場合

- 「全自動」コース開始後のコース変更はできません。

「乾燥＋充電」コース

表示ランプ

乾燥　180分 ▶充電　0～60分

- 「乾燥＋充電」コース開始後でも「全自動」コースに変更できます。

- 洗浄器使用推奨温度は15℃～35℃です。
  極度の低温下（約0℃以下）では、洗浄・乾燥動作をしない場合があります。
  その場合、「全自動」コース選択時はCLEAN、DRYランプが点滅します。
  「乾燥＋充電」コース選択時はDRYランプが点滅します。

2 水洗い掃除

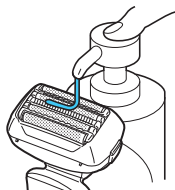
お願い

台所用、浴室用、トイレ用洗剤などは使用しないでください。（故障の原因になります）

洗浄する

確認 ●ACアダプターを抜いておく。
●スイッチのロックは解除しておく。

1 外刃を水でぬらし、ハンドソープまたはクリーニング液をつける

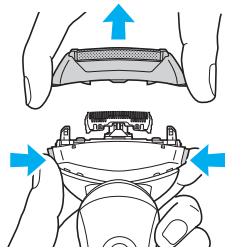
（別売）

2 スイッチを２秒以上長押しし、音波洗浄モードにして数秒泡立てる

●約20秒で自動停止する。

交流式では、音波洗浄モードになりません。

3 外刃フレームを取りはずす

P27

●内刃は本体につけておく。

4 本体・外刃・内刃を流水ですすぐ

●水ですすいだ後、上下に数回振って水切りをする。

メモ 音波洗浄モードですすぐと水はねを抑えられます。

5 乾燥する

自然乾燥

日陰で乾燥させる

▼

乾燥後は専用オイルをつける

洗浄器で乾燥

外刃フレームを取りつける

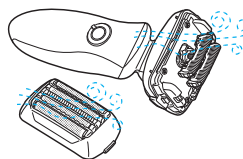
▼

水切り後、外刃・グリップ部や本体背面端子の水滴を十分にふき取る

▼

洗浄器に差し込み、「乾燥+充電」コースを選択

▼

（DRYランプが消灯し、本体の充電が完了したらコース終了）

コース終了後、専用オイルをつける

お願い

本体に水滴やせっけん成分、シェービング剤が付着したまま洗浄器を使用しないでください。
タンク内の水量や洗浄剤の濃度・成分が変化するため、洗浄・除菌・潤滑性能が低下します。
また、水タンク内の水量が給水ライン以上になると、洗浄器から水がこぼれたり、刃が十分に乾燥しない場合があります。

専用オイルの塗布

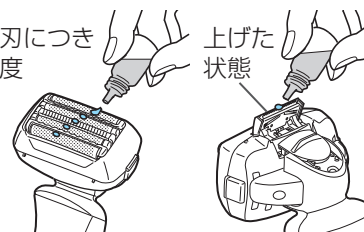
●専用オイルを塗布することで刃の動きがなめらかになり、快適な剃り味を保ちます。

1 外刃・キワゾリ刃に専用オイルをつける

2 スイッチONで約５秒間動作させる

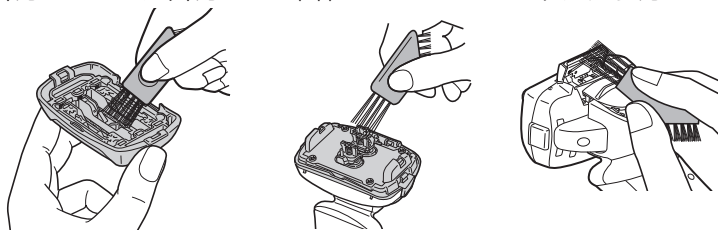
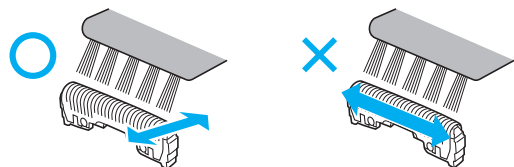
3 スイッチOFFにして、外刃に残った余分なオイルをふき取る

1つの刃につき1滴程度

上げた状態

3 付属のブラシによる掃除

1 外刃フレーム、内刃を取りはずす P27

2 付属のブラシでヒゲクズを落とす

長いブラシで

短いブラシで

刃の並び方向と平行にブラシを動かす。
垂直方向にブラシを動かすと、刃の切れ味が落ちます。
また、ブラシも傷みます。

3 内刃、外刃フレームを取りつける P27

刃の着脱／交換のしかた

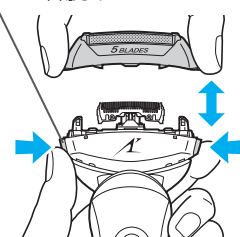
外刃フレームの着脱

外刃フレーム着脱ボタン

取りはずし

外刃フレーム着脱ボタンを左右両方押して
取りはずす

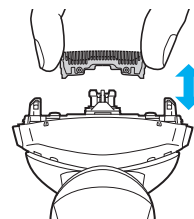
取りつけ

「*5 BLADES*」と書かれている面を手前にして
左右均等に取りつける（カチッと音がします）

内刃の着脱

取りはずし

内刃の側面をつまみ、1個ずつ上に引き抜く

取りつけ

内刃の側面をつまみ、1個ずつ差し込む

刃を交換するときは

外刃の交換のしかた

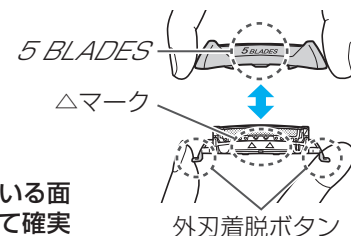
取りはずし

外刃着脱ボタンを押しながら古い外刃を
外刃フレームから取りはずす

取りつけ

外刃フレームの「*5 BLADES*」と書かれている面
と新しい外刃の△マークの向きを合わせて確実
に取りつける（カチッと音がします）

5 BLADES

△マーク

外刃着脱ボタン

お願い

外刃着脱ボタンを強く押さないでください。
外刃が変形し、外刃フレームへの固定が不完全になります。

刃点検催促マークのリセット

刃点検催促マークが点滅するまで、スイッチを
30秒以上長押ししてください。
本体の積算使用時間がリセットされます。P12

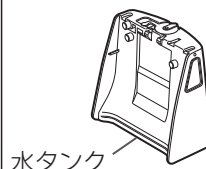
刃点検催促
マークが
点滅します。

洗浄充電器のお手入れ

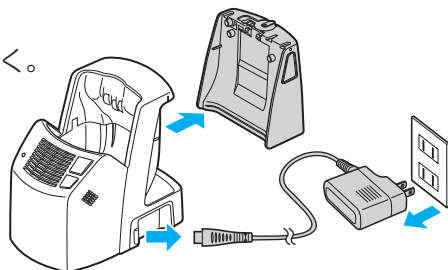
お願い

洗浄器は水洗いしないでください。

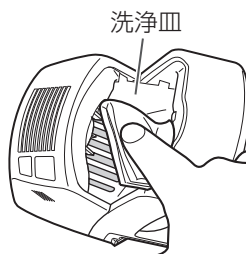
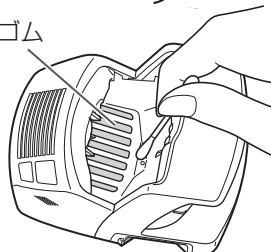
水がかかると内部に水が入り、故障の原因になります。

水洗いできます

お手入れ方法

メモ　洗浄剤の交換の都度、洗浄器のお掃除をおすすめします。

確認　ACアダプターを抜いておく。

1 水タンクをはずす

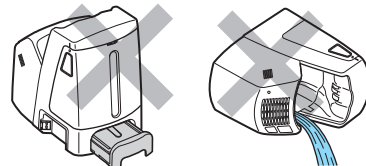
2 洗浄皿の内側に付着したヒゲクズをふき取る

- 湿らせた布やティッシュペーパーなどでふき取る。
- 隅や凹凸部は湿らせた綿棒を使用する。

お願い

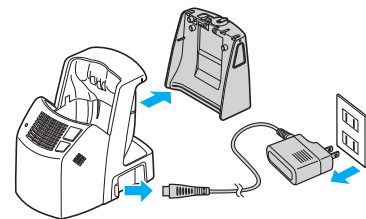
底にある刃保護用ゴムを強く引っ張らないでください。

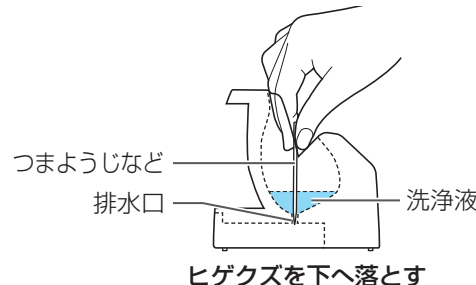
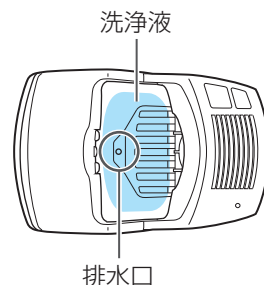
排水口が詰まった場合の処置

お願い

洗浄剤を抜き出さないでください。
洗浄器を傾けて排水しないでください。

水タンク内の洗浄液がこぼれ出たり、洗浄器が故障する原因になります。

確認　ACアダプターを抜いておく。

1 水タンクをはずす

2 洗浄器を水平な所に置き、つまようじ・竹串などで排水口の詰まりを取りのぞく

- 排水口の位置がわかりにくい場合は布やティッシュペーパーなどで水を吸い取ってから、詰まりを取りのぞいてください。

3 水タンクを取りつけ、洗浄器を動作させる P22

長くご使用いただくために

- シンナー、ベンジン、アルコールなどでふかないでください。（変色、故障の原因になります）
- 浴室など湿気の多いところに放置しないでください。（結露、サビなどによる故障の原因になります）

困ったときに

P30 〜 33の点検と処置をお願いします。
処置後なお異常がある場合は、お買い上げの販売店へご連絡ください。修理をご依頼される場合は、保証書と、本体・ACアダプター・洗浄器を販売店へご持参ください。（詳しくはP39をご覧ください）

修理を依頼される前に

洗浄充電器に関する症状と処置

●刃がきれいに洗えていない

- ２週間以上本体の掃除をしなかった場合は、先にブラシ掃除をしてヒゲクズを落としてください。P26
- 洗浄剤交換時以外に水タンクへの水の補充をしたり交換しないでください。洗浄力が低下します。P20・21
- 洗浄後、外刃フレームの外側に油のしずくのようなものが残ることがありますが、これは洗浄液に含まれる潤滑成分ですので異常ではありません。気になる場合は柔らかい布などでふき取ってください。

●CHECKランプが点灯・点滅した
P33

●コースがスタートしない

- ACアダプターを洗浄器に接続しコンセントに差していますか？ P22
- 洗浄器にシェーバーが正しく取りつけられていますか？ P22・23
- 極度の低温下(約０℃以下)では、洗浄・乾燥動作をしない場合があります。
- CHECKランプ(赤)が点滅・点灯していませんか？ P33
- 「全自動」コース、「乾燥＋充電」コースの終了後はSELECTボタンを押しても再度動作しません。その場合は一度洗浄器から本体を抜き、P22手順 *8* 〜 *10* を行ってください。

●洗浄皿に水がたまっている

- 排水口(洗浄皿の底)に詰まったごみなどを取りのぞいてください。P29

排水口

- 本体がぬれていたり、せっけん成分やシェービング剤が付着したまま洗浄器を使用すると、洗浄皿に水がたまることがあります。P25
- 水タンクの水が給水ラインを超えていませんか？P20

●音が大きい

- 洗浄時に断続的に「ブー」というブザーのような音がしますが、異常ではありません。刃の汚れを落としたり、水滴を飛ばして乾燥を速めるために刃を振動させている音です。

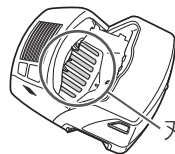
●充電できない

- 本体背面端子と洗浄器の本体接続端子の汚れを水で湿らせた布やティッシュペーパーなどで、軽くふき取ってください。

●刃が乾かない／べたつく

- 湿度などの条件により乾きが悪い場合があります。再度、「乾燥＋充電」コースを行うか、柔らかい布などでふき取ってからヒゲを剃ってください。P25

●洗浄時に刃が破れたり、変形した

- 異物が入っていませんか？
- 刃保護用ゴムが折れ曲がったりしていませんか？

- 刃は必ず交換してください。P27・35

●洗浄液が泡立った

- 洗浄剤にせっけん水やハンドソープが混じったり他の洗浄剤を使ったりすると洗浄液が泡立ちます。本体は十分洗い流し、よく乾燥させてから洗浄器を使用してください。
- 洗浄剤と水タンクの水を交換してください。

●洗浄器から水が漏れた

- コース途中は洗浄剤や水タンクを取りはずさないでください。
- 洗浄器を水平に置いてください。
- 本体がぬれていたり、せっけん成分やシェービング剤が付着したまま洗浄器を使用すると、水が漏れる場合があります。P25

シェーバー本体に関する症状と処置

●ヒゲクズが飛び散る

- ヒゲ剃り後、毎回掃除すると改善されます。P20～26
- ブラシで内刃を掃除してください。P26
- 水洗い後、十分乾燥させて専用オイルをつけてください。P25・35

●刃が熱い

- 専用オイルをつけてください。P25・35
- 外刃が破損あるいは変形している場合は、刃を取り替えてください。P27・35

●スイッチがOFF/ONできない

- スイッチのロックを解除してください。P10

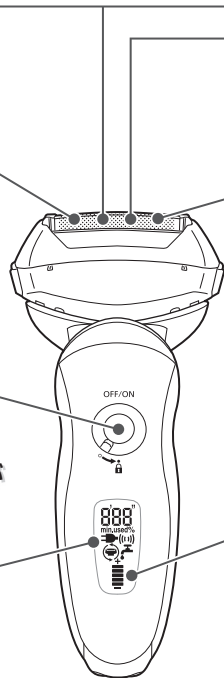
●充電しても使用時間が短い

- １回の充電で使用できる回数が少なくなると電池の寿命です。P34
- 専用オイルをつけてください。P25・35

●音が大きい

- リニアモーター駆動のため高い音がしますが、異常ではありません。
- 刃がはずれていないか確認してください。

●充電しても動作しない

- 使用推奨温度は5℃～35℃です。
  使用推奨温度以外では、動作しない場合があります。
- 電池の寿命です。その場合は、交流式でも使用できません。P34

●においが強くなった

- ヒゲ剃り後、毎回掃除すると改善されます。P20～26

●剃り味が悪くなった

- ヒゲ剃り後、毎回掃除すると改善されます。P20～26
- 刃を取り替えてください。P27・35
  刃の寿命
  外刃：１年　内刃：２年
- 専用オイルをつけてください。P25・35

●洗浄器で充電できなくなった

- 本体背面端子と洗浄器の本体接続端子の汚れを、水で湿らせた布やティッシュペーパーなどで軽くふき取ってください。

洗浄充電器のCHECKランプが点灯・点滅するときは

CHECK **点灯する** **原因** **洗浄液が正しく循環していない**

点検
- 水タンクキャップは閉まっているか？
- 水タンクは取りつけられているか？
- 洗浄器は水平に置かれているか？

正しくセットし、アダプターを抜いて再度差した後、SELECTボタンを押し、コース選択してください。
処置後なお点灯する場合は、洗浄液の交換時期です。洗浄剤と水を交換してください。
P20・21

CHECK **点滅する** ・・・ **原因** **洗浄剤がはずれている**

洗浄剤を正しくセットし直してSELECTボタンを押し、コース選択してください。

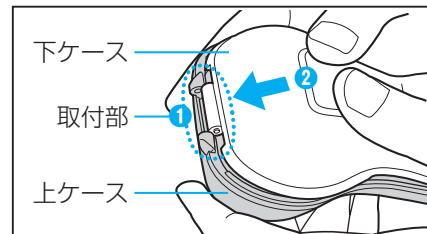
メモ CHECKランプが点灯･点滅していても｢充電｣コース､｢乾燥+充電｣コースは使用できます。
ただし、本体がぬれているときは洗浄剤を取りつけてください。
床がぬれるおそれがあります。

ハードケースの上ケースがはずれてしまったとき（ES-LV90のみ）

下記の手順で取りつけてください。

❶上ケースと下ケースの取付部を右図のように合わせる。
※ボタン側を先に合わせると取りつけられません。

❷矢印の方向に下ケースを押し込む。

よくあるご質問

Q:ご質問	A:回答
「全自動」コースより「乾燥+充電」コースが長いのはなぜですか?	水洗い掃除した後の本体には、刃部以外にグリップ部などにも多くの水分が付着している可能性があるため、「乾燥+充電」コースの乾燥時間は長く設定されています。一方、「全自動」コースの場合、水分が付着するのは刃部だけなので乾燥時間が短くなっており、コース全体の時間も短くなっています。
水タンクの水が少なくなってきたら補充しても良いですか?	水の補充はおやめください。水タンクの水は洗浄剤と同時に交換してください。
洗浄器は他の機種も洗浄できますか?	ES-LV90/80/70専用となっております。故障の原因になりますので、他の機種のご使用はおやめください。
電気代はいくらかかりますか?	毎日、「全自動」コースを使用した場合1か月あたり約11円です。本体を洗浄器に取りつけただけの状態(待機状態)では約4円かかります。(電気代は新電力料金目安単価22円/kWh(税込)で計算)
長期間使用しない場合は電池が劣化しませんか?	半年以上ご使用されない場合は、電池が劣化するので、半年に一度はフル充電をしてください。
充電は毎回行っても大丈夫ですか?	リチウムイオン電池を使用しており、充電電流を制御しているので電池寿命には問題ありません。
専用オイル、洗浄剤の成分は?	オイルの成分は流動パラフィンです。洗浄剤の成分は界面活性剤、抗菌剤、潤滑剤、香料です。

お知らせ

電池の寿命と交換

- **寿命**:約2週間に1回の充電で3年程度(ただし、保証は1年)です。
  また、フル充電しても使用回数が極端に少なくなった場合は寿命と考えられます。(電池寿命は使用・保管などの状態により大きく変化します。)
- **交換**:電池の交換は、お買い上げの販売店または、パナソニック電工修理ご相談センターにご相談ください。
  ご自分で行うと防水機能が維持できず故障の原因になります。

お手入れ用品・替刃のご購入

お手入れ用品と替刃は販売店でお買い求めいただけます。パナソニックの家電製品直販サイト「パナセンス」でもお買い求めいただけます。

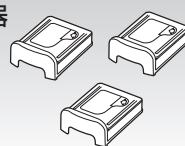
CLUB Panasonic Pana Sense

http://club.panasonic.jp/mall/sense

携帯電話からもお買い求めいただけます。

http://p-mp.jp/cpm

お手入れ用品(別売)

シェーバー洗浄充電器専用洗浄剤(3個入り)
ES035
希望小売価格
1,838円(税込)

クリーニング液
(100 mL入り)
ES004
希望小売価格
630円(税込)

当社専用オイル

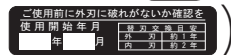
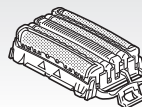
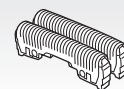
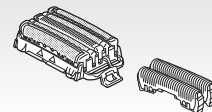
専用オイル
〈滴下式〉
(50 mL入り)
ES003P
希望小売価格
735円(税込)

シェーバーオイル
〈スプレー式〉
(100 mL入り)
ES006
希望小売価格
945円(税込)

替刃(別売)

快適な剃り味を維持していただくために外刃は約1年ごとに、内刃は約2年ごとに取り替えられることをおすすめします。〈替刃の交換方法は P27〉

(キャップのシールに使用開始年月を記入し、替刃交換の目安にご活用ください。)

ご使用前に外刃に破れがないか確認を
使用開始年月 年 月
替刃交換目安 外刃 約1年 内刃 約2年

外刃
ES9171
希望小売価格
5,775円(税込)

内刃
ES9170
希望小売価格
2,835円(税込)

外刃+内刃のセット
ES9030
希望小売価格
8,085円(税込)

◆ 掲載製品の品番・仕様・価格は、2011年1月現在のものです。
予告なく変更になることがありますのでご了承ください。

製品を廃棄するときのお願い(リチウムイオン電池リサイクルにご協力を)

⚠危険	**本機専用の充電式電池です。** **この機器以外に使用しない。** 取り出した充電式電池は充電しないでください。 ● 火への投入、加熱をしない。 ● くぎで刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしない。 ● ⊕と⊖を金属などで接触させない。 ● ネックレス、ヘアピンなどと一緒に持ち運んだり保管しない。 ● 火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・放置しない。 発熱・発火・破裂の原因になります。

⚠警告	**取り出した充電式電池は乳幼児の手の届くところに置かない。** 誤って飲み込むと、体に悪影響を及ぼします。 ● 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。
	充電式電池の液が漏れたときは、素手で液をさわらず、以下の処置をする。 ● 液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと医師にご相談ください。 ● 液が体や衣服に付いたときは、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分洗い流したあと、医師にご相談ください。
	製品を破棄するとき以外は絶対に分解しない。 火災・感電・けがの原因になります。

● この製品に使用しておりますリチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み製品の廃棄に際してはリチウムイオン電池を取り出し、充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

本製品の使用電池

● 名　　称：円筒密閉型リチウムイオン(Li-ion)蓄電池
● 公称電圧：DC3.6V　●数　　量：1本

電池の取り出しかた

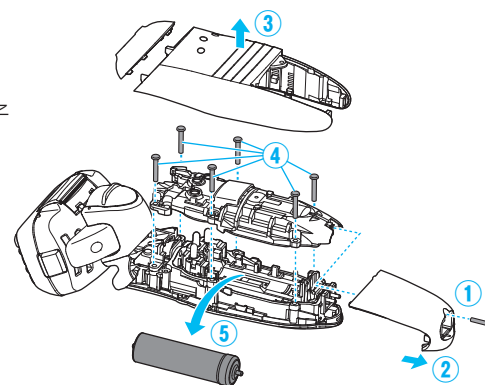
● この図は、製品を廃棄するための図であり、修理用の図ではありません。ご自分で分解した場合、防水機能が維持できず、故障する原因になります。

● 必ず本体から器具用プラグ(ACアダプター)を取りはずして分解してください。
● 充電残量がある場合は、止まるまでスイッチをONにして電池を使いきってください。
● ドライバーを用い、次の手順で分解してください。

①～④の手順で分解する

⑤電池を取り出す

● 取り出した電池は、⊕⊖端子をショートさせないように注意してください。

取り出した電池は、
充電式電池リサイクル協力店
へお持ちください。

定格・仕様

電源方式	充電・交流式	消費電力	約9 W（AC100 V 交流式使用時）
定格電圧	AC100-240 V 50-60 Hz		約6 W（AC100 V 充電時）
定格容量	20 VA		約10 W（AC100 V「全自動」コース時）
充電時間	約1時間(室温5℃～35℃)		
使用電池	リチウムイオン電池(600 mAh)		約0.3 W（AC100 V 洗浄充電器待機時）
質量(重量)	本体約200 g（キャップ除く）		

愛情点検　長年ご使用のメンズシェーバーの点検を！

こんな症状はありませんか?	･コードやアダプターが異常に熱い。 ･動作中に異常な音、振動がする。 ･本体や洗浄充電器・ACアダプターが変形していたり、コゲくさい臭いがする。	ご使用中止	故障や事故防止のため、アダプターをコンセントから抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

海外でのご使用について

この商品は、100 ～ 240V対応A-2プラグ仕様です。
A-2プラグ以外の地域では、プラグアダプターを別途ご準備ください。

■プラグアダプターの種類

タイプ	A-2	C-2
プラグの形状	※1	

タイプ	B-3	BF(S-3)	O
プラグの形状			※2

(注)プラグアダプターは電圧の変換はできません。
※1 日本国内もこのタイプのプラグ形状です。　※2 アース付タイプも使えます。

世界の電圧とプラグ

地域	国 / 地 域	電　圧	プラグ
北米	アメリカ合衆国	120/208/240	A-2
	カナダ	120/208/240	A-2、BF
	ハワイ	120/208/240	A-2
ヨーロッパ	イギリス	230/240	B-3、BF、O
	イタリア	125/220/230	C-2
	オーストリア	220/230	C-2、B-3
	オランダ	220/230	C-2
	ギリシャ	220/230	C-2、B-3
	スイス	220/230	C-2、B-3、BF
	スウェーデン	220/230	C-2
	スペイン	127/220	A-2、C-2
	デンマーク	220/230	C-2
	ドイツ	127/220/230	C-2
	ノルウェー	230	C-2
	ハンガリー	220	C-2
	フィンランド	220/230	C-2
	フランス	127/220/230	C-2、O
	ベルギー	127/220/230	C-2
	ロシア	127/220	A-2、C-2
オセアニア	オーストラリア	240/250	O
	グアム島	110/120/240	A-2
	サイパン島	110	A-2
	トンガ	240	O
	ニュージーランド	230/240	O
	フィジー	120/240	A-2、C-2、O

地域	国 / 地 域	電　圧	プラグ
アジア	日本	100(一般家庭)	A-2
	インド	230/240/250	C-2、B-3、BF
	インドネシア	127/220/230	A-2、C-2、B-3、BF
	シンガポール	110/230	B-3、BF
	タイ	220/240	A-2、C-2、BF
	大韓民国	100/110/200/220	A-2、C-2、BF、O
	台湾	110/220	A-2、O
	中華人民共和国	110/220	A-2、C-2、B-3、BF、O
	フィリピン	110/115/220/230/240	A-2、C-2、B-3、BF、O
	ベトナム	110/120/220/230	A-2、C-2
	香港特別行政区	200/220	C-2、B-3、BF
	マカオ特別行政区	115/127/220	A-2、C-2、B-3
	マレーシア	240	C-2、B-3、BF
中南米	アルゼンチン	220/225	C-2、BF、O
	プエルトリコ	120	A-2
	ブラジル	127/220	A-2、C-2
	メキシコ	120/125/127	A-2
中東・アフリカ	アラブ首長国連邦	220/230/240	C-2、B-3、BF
	エジプト	220	C-2、B-3、BF
	クウェート	240	C-2、B-3、BF
	トルコ	220/230	A-2、C-2
	南アフリカ共和国	220/230/240/250	C-2、B-3、BF
	モロッコ	115/127/220	C-2

保証とアフターサービス （よくお読みください）

修理・使いかた・お手入れ などは
■まず、お買い上げの販売店へご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名
電　話　(　　　　)　　－
お買い上げ日　　　年　　月　　日

修理を依頼されるときは

「修理を依頼される前に」(P30～33)でご確認のあと、直らないときは、まず、アダプターを抜いてお買い上げ日と以下の内容をご連絡ください。

●製　品　名	メンズシェーバー
●品　　番	ES-LV90　ES-LV80
●故障の状況	できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間：お買い上げ日から1年間（ただし、刃、専用洗浄剤、専用オイルは消耗品ですので、保証期間内でも「有料」とさせていただきます）

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

＊ 修理料金は、次の内容で構成されています。
技術料 診断・修理・調整・点検などの費用　部品代 部品および補助材料代
出張料 技術者を派遣する費用

＊ 補修用性能部品の保有期間 6年
当社は、このメンズシェーバーの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後6年保有しています。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、以下の**お客様ご相談窓口**にご相談ください。

お客様ご相談窓口のご案内

※「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/

●修理に関するご相談は……………………

パナソニック電工 修理ご相談センター

ナビダイヤル（全国共通番号） **0570-081-365**
全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。 365日／受付9時～20時

ただし、携帯電話・PHS・IP/ひかり電話などは下記の電話番号へおかけください。
大阪 ☎06-6906-1090
札幌 ☎011-261-6401㊟ **名古屋** ☎052-551-7900㊟
東京 ☎03-5392-7190㊟ **福岡** ☎092-622-0531㊟
※㊟印は大阪へ自動転送になり、拠点から大阪までの転送通信料は弊社負担です。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック お客様ご相談センター 365日 受付9時～20時

電 話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK **0120-878-365** ※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合…**06-6907-1187**
■FAX フリーダイヤル…**0120-878-236**
※ご使用の回線（IP 電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

1009

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびパナソニック電工株式会社ならびにパナソニックグループ関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報をパナソニック製品に関するご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。併せて、お問い合わせ内容を正確に把握するため、ご相談内容を録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいておりますので、ご了承願います。当社はお客様の個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

会員サイト「CLUB Panasonic」で**「ご愛用者登録」**をしてください

PC http://club.panasonic.jp/

※このサービスは WEB 限定のサービスです。

パナソニック株式会社
製造元 パナソニック電工株式会社 ビューティ・ライフ事業部
〒522-8520 滋賀県彦根市岡町33番地